

## SAFE-LOCK złącza z systemem bezpieczeństwa



**Szybkozłącza z systemem bezpieczeństwa SAFE-LOCK są zaprojektowane i wytwarzane zgodnie w wymogami unijnej dyrektywy EU 97/23/EF załącznik nr 1.**

### Szybkozłącza z systemem SAFE-LOCK

- eliminują ryzyko wypadków
- uniemożliwiają rozłączenie pod ciśnieniem
- są dostępne w standardzie EURO i D-M-E
- kompatybilne z wtyczkami standardu EURO i D-M-E
- odporne na olej i wodę do temperatury 180 °C
- minimalne wymagane ciśnienie w instalacji >3 bar

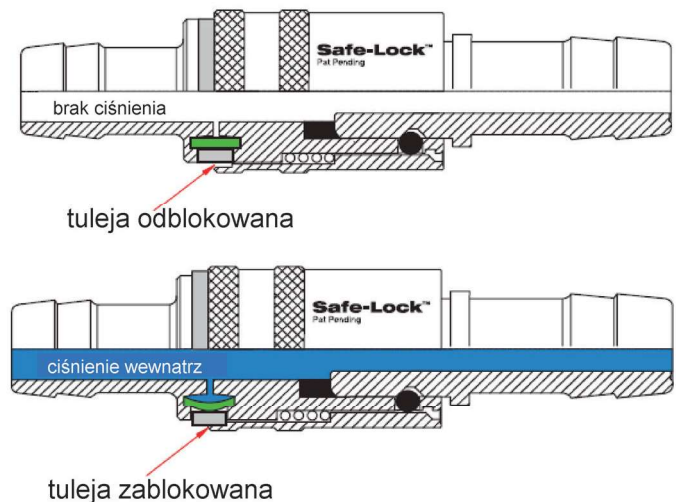
### Dlaczego należy stosować system SAFE-LOCK

Większość systemów chłodzenia w przetwórstwie tworzyw sztucznych pracuje w przedziale temperatur pomiędzy 80 °C a 170 °C. Znaczna część stosowanych w tych układach szybkozłączy jest bezzaworowa. System Safe-Lock stanowi unikalne rozwiązanie, zabezpieczające operatora przed poparzeniem oraz innymi następstwami rozłączenia niezabezpieczonych właściwie układów chłodzenia.

### Jak działa system SAFE-LOCK ?

Gniazdo szybkozłącza Safe-Lock zostało wyposażone w specjalny mechanizm blokujący możliwość wypięcia wtyczki jeżeli wewnątrz układu panuje ciśnienie.

Elastyczny pierścień, znajdujący się w tylnej części tulei ryglującej, pod wpływem ciśnienia przepływającego medium rozszerza się uniemożliwiając powrotny ruch tulei i uwolnienie wtyczki.



### Bez strat przepływu

Stosując tradycyjne szybkozłącza, nieposiadające systemu Safe-Lock, aby uzyskać podobny poziom bezpieczeństwa niezbędne byłoby użycie zarówno gniazda jak i wtyczki z zaworem odcinającym. Takie rozwiązanie jest nie tylko dużo droższe ale również znacznie mniej efektywne ze względu na nieporównywalnie większe opory przepływu a co za tym idzie mniejszą sprawność układów chłodzenia.



### Dostępność opcji SAFE-LOCK

Safe-Lock jest wyposażeniem opcjonalnym. Modele szybkozłączy dostępne w wersji Safe-Lock są oznaczone takim znakiem.



Chcąc zamówić produkt z mechanizmem Safe-Lock należy na końcu kodu produktu standardowego dodać oznaczenie ... SL